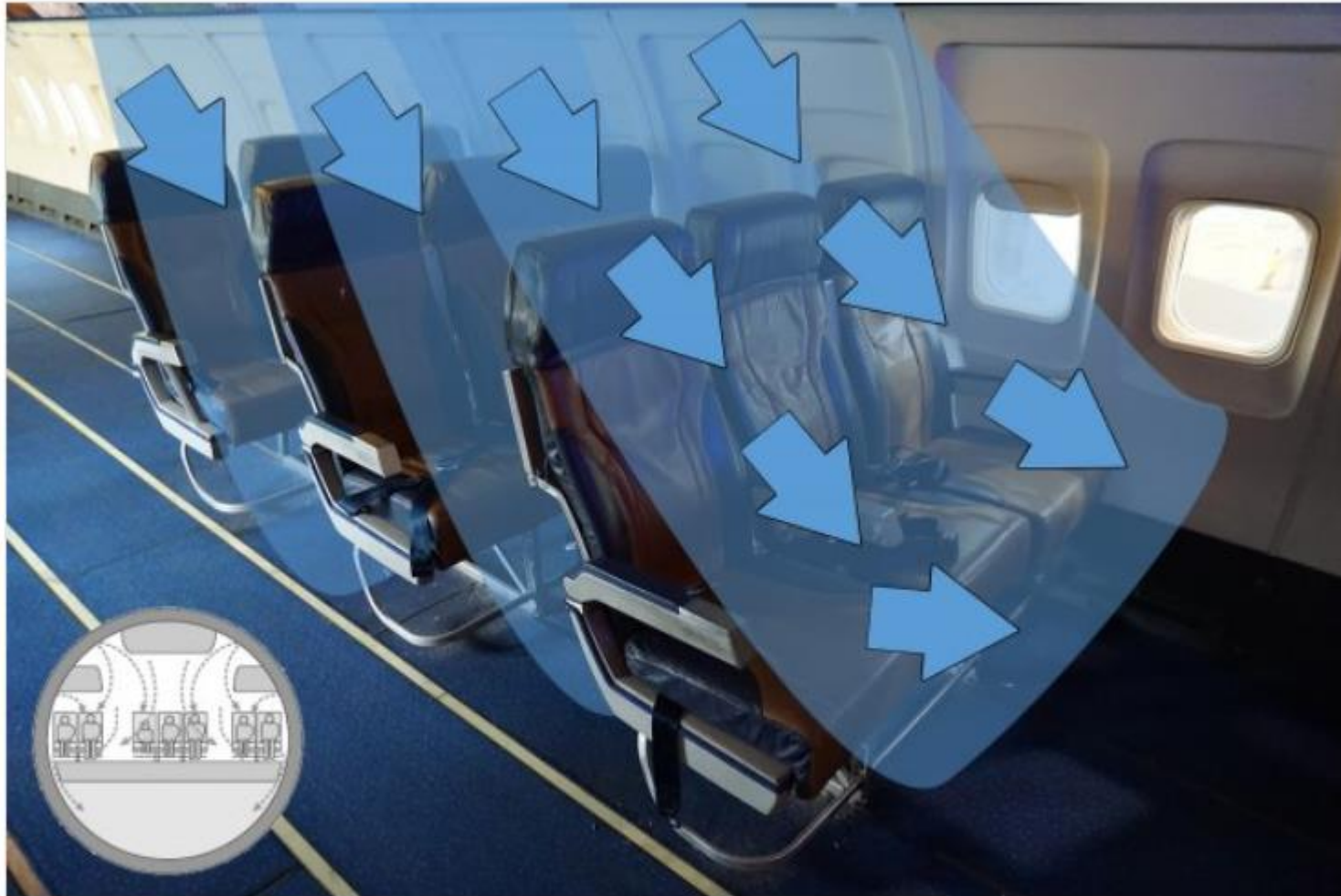
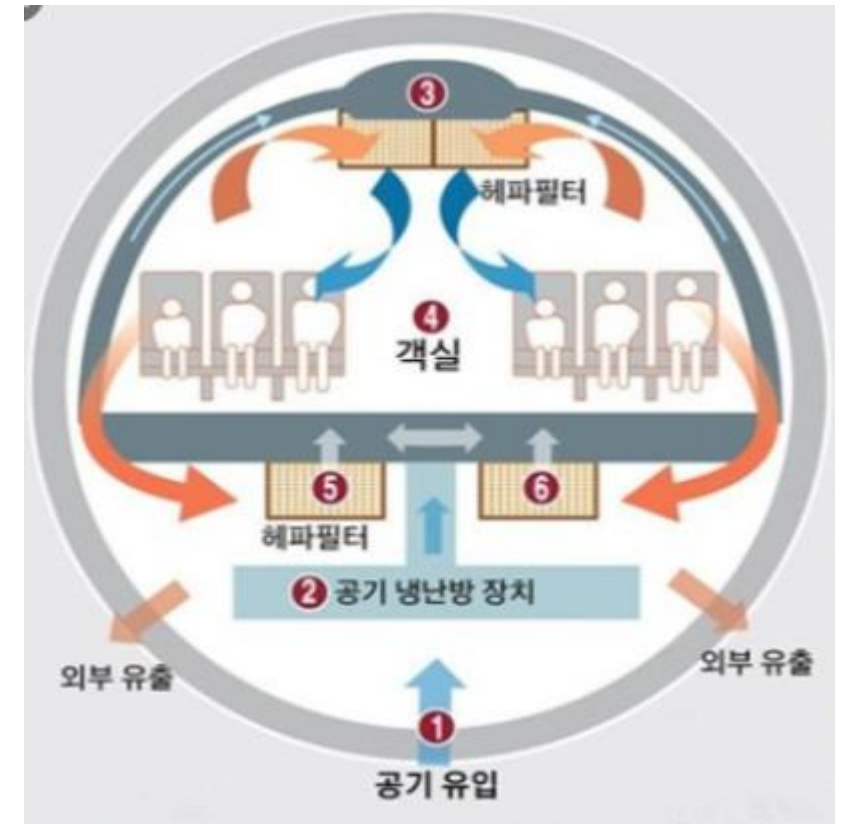


실내환경에서 비말 확산 방지를 위한 공기흐름 제어장치 및 그 방법

기내에서 공기로 인한 전염은 확률이 낮은게 정설



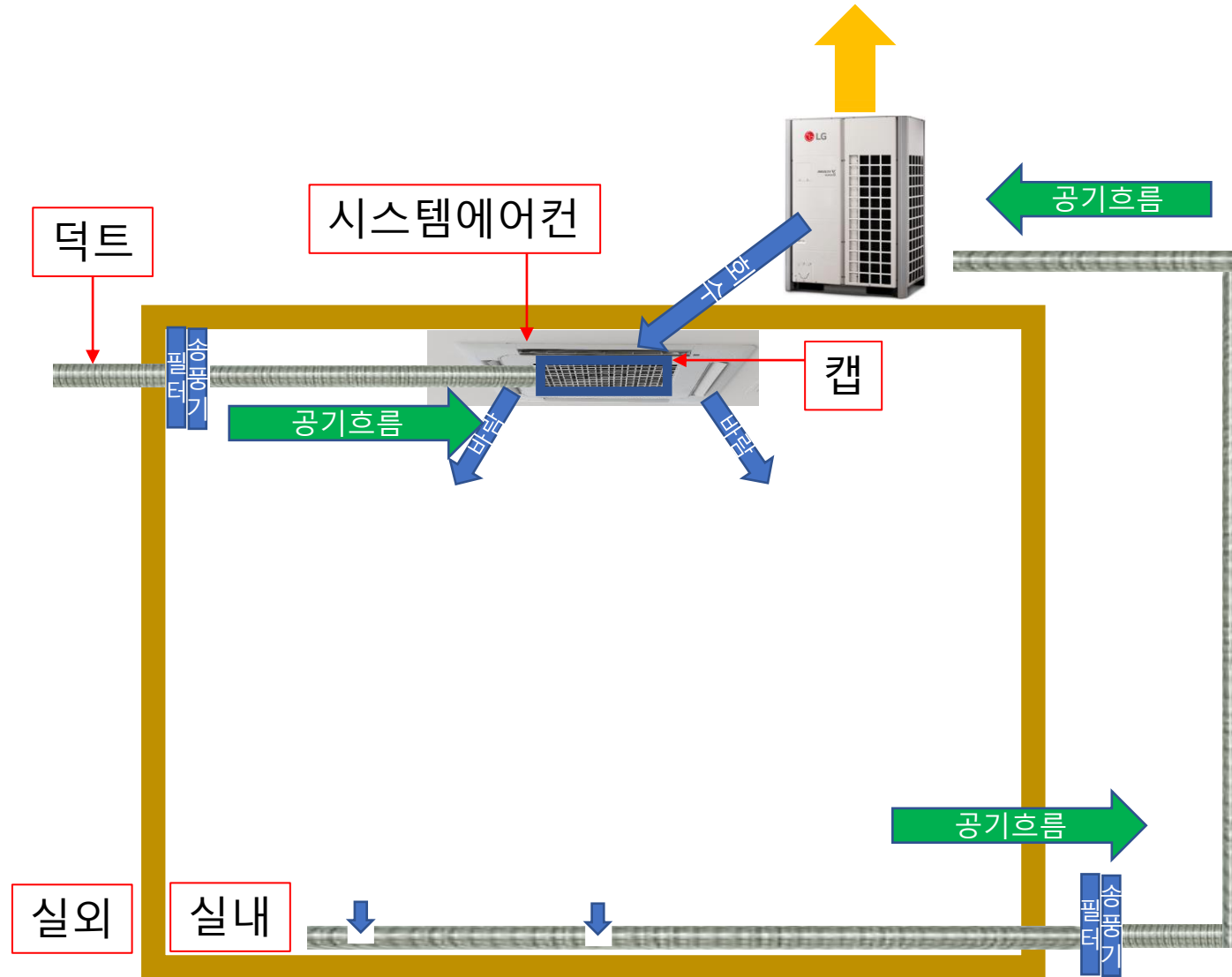
비행기 객실의 공기 흐름, 각 좌석 천장에서 흘러나온 공기는 '에어커튼' 같은 공기 벽을 만들어 앞뒤 공기가 섞이지 않도록 합니다.



실내환경을 기내환경에 가깝게 조성

- 외부공기를 유입하여 시스템에어컨 흡입구에 캡을 씌워 공급
 - 캡을 사용하는 이유는 실내 공기중 바이러스의 에어컨 유입차단
- 하단부 공기를 흡입하여 에어컨 실외기에 공급하여 에너지 효율 극대화
- 외부로 버려지는 공기에서 에너지 흡수
- 자연환기 + 에어컨 보다 비말확산 차단에 효율적
- 봄가을에는 송풍기능으로만 동작
- 추후에는 유입된 공기를 필터링하여 온도를 조절 후 디퓨저를 통하여 천장에서 골고루 송풍

에어컨 활용



전열교환기+에어컨 활용

